

РЕАЛЬНЫЙ СЕКТОР

ЭНЕРГЕТИКА

# Виктор Алексеев: «У нас нет изношенного оборудования»

Руководитель Камской ГЭС — о стратегии развития одного из крупнейших гидротехнических объектов Пермского края

Уходящий 2014 год — юбилейный для Камской ГЭС. Станции исполнилось 60 лет. Дата стала дополнительным стимулом для модернизации оборудования, повышения безопасности сооружения. К тому же была значительно расширена «социальная программа» предприятия.

— Виктор Георгиевич, в 2014 году Камской ГЭС исполнилось 60 лет. С какими итогами вы пришли к этой дате?

— Об итогах года говорить рано, они ещё не подведены. Однако уже очевидно, что годовая программа технического перевооружения и ремонтов будет нами выполнена в полном объёме. В том числе все запланированные мероприятия по программе комплексной модернизации Камской ГЭС, на которую в 2014 было заложено порядка 890 млн руб.

Нашей станции 60 лет, к этой юбилейной дате мы обновили практически всё гидросиловое оборудование.

— Ежегодное «испытание» для гидроэлектростанции — весенний паводок. Каким он был в этом году?

— Он был довольно бурным, однако мы прошли его без чрезвычайных ситуаций. На самом деле, подготовка к паводку начинается за месяцы до его начала. Ремонтируется оборудование, проверяется его готовность к прохождению паводка. Эта работа ведётся, по сути, весь зимний период. Проводится обучение персонала, подготовка его к работе в аварийных ситуациях, согласовываются планы с МЧС и другими городскими управлениями.

— Чем занимаются работники ГЭС сейчас?

— Работаем в условиях зимы и готовимся к паводку. Одними из первых среди филиалов ОАО «РусГидро» получили паспорт готовности к работе в осенне-зимний период. Обеспечена готовность гидромеханического и кранового оборудования к маневрированию в зимних условиях. В соответствии с графиком выполнены капитальные и плановые ремонты, техническое обслуживание. Все мероприятия, предписанные планом подготовки Камской ГЭС к работе в осенне-зимний период, выполнены нами в установленные сроки.

— Что нового в планах на будущий год?

— В будущем году мы планируем закончить модернизацию гидроагрегата №4. Все остальные гидроагрегаты нами уже модернизированы.

В плановом порядке продолжают работы по реконструкции гидромехоборудования: сороудерживающих решёток, турбинных затворов, затворов и крышек водослива. Общая стоимость этого проекта — порядка 700 млн руб. в период с 2014 по 2017 год.

В этом году мы провели замену релейной защиты открытого распределительного устройства 220 кВ, в следующем году аналогичные работы будут выполнены на ОРУ 110 кВ. 12 гидроагрегатов оснащены новой системой

автоматизированного управления, на каждом из них выполнена модернизация системы регулирования и замена релейной защиты.

Заклѳчен договор на автоматизацию ещё 11 гидроагрегатов. Эти работы будут выполнены в течение 2015–2018 годов.

— Насколько высока на данный момент безопасность стратегического объекта — Камской ГЭС?

— Наша работа заключается в том, чтобы поддерживать гидротехнические сооружения (ГТС) в работоспособном состоянии постоянно, обеспечивать их максимальную безопасность. Это наша обязанность. Состояние ГТС Камской ГЭС соответствует всем нормативным требованиям, это подтверждено действующей Декларацией безопасности. Это документ, который обосновывает надёжность гидротехнических сооружений, их соответствие критериям безопасности, проекту, действующим техническим нормам и правилам.

Декларация выдаётся максимальным сроком на пять лет. Её получению предшествует проверка ГТС специалистами Ростехнадзора и профильных институтов. В 2015 году срок действия Декларации безопасности заканчивается, поэтому уже сейчас ведутся работы по подготовке к её пересмотру. Осенью 2015 года она будет представлена на рассмотрение Ростехнадзора.

— Как вы работаете с кадрами? Насколько молод сегодня состав сотрудников Камской ГЭС?

— Состав в последнее время омолодился. В ОАО «РусГидро» разработана целая политика подготовки кадров. Действует концепция опережающего развития кадрового потенциала «От новой школы к рабочему месту». Её задача — подготовка квалифицированных специалистов, которым предстоит работать на станциях. Для этого в школах организуются энергетические классы, выстроенная работа с профессиональными техникумами.

Что касается высшего образования, то пермские вузы не выпускают специалистов по нашим профильным специальностям, такую подготовку осуществляют санкт-петербургский, новосибирский профильные вузы. Кафедра гидроэнергетики и возобновляемых источников энергии в прошлом году открыта в МЭИ, многие из наших молодых работников — выпускники Саяно-Шушенского филиала Сибирского государственного университета.

Для того чтобы обеспечить компанию высококвалифицированными рабочими, в ОАО «РусГидро» действует Программа социально-профессиональной адаптации



Виктор Алексеев начал работать в электроэнергетике в должности дежурного электромонтѳра Сырдарьинской ГРЭС, прошѳл путь до заместителя главного инженера по эксплуатации этого объекта. В 1995–2003 годѳ был главным инженером-инспектором регионального предприятия «Уралэнергонадзор» (г. Екатеринбург). С 2003 по 2012 год — заместитель главного инженера по эксплуатации филиала ОАО «РусГидро» «Воткинская ГЭС», с 2012 года — директор филиала ОАО «РусГидро» — «Камская ГЭС».

детей-сирот. Участниками-волонтерами программы являются наши сотрудники. Волонтеры работают с детьми из детских домов, проводят с ними профориентационные мероприятия.

— Как работники КамГЭС отметили юбилей?

— Мы премировали и поздравили ветеранов, был проведен целый ряд благотворительных акций, на которые в этом году было потрачено 3 млн руб. В Орджоникидзевском районе установлены пять комплексов уличных тренажѳров, оборудованы две детские площадки. Оказывалась поддержка нашему подшефному детскому дому №3.

Программа благотворительной деятельности Камской ГЭС действует ежегодно, но в связи с юбилеем была расширена.

— Вы говорили, что в компании «РусГидро» наша станция отнюдь не на последнем месте. По каким показателям? Как собственник оценивает эффективность своих филиалов?

— Для оценки нашей деятельности разработаны документы, система отчетности. По поводу «не последнего» места,

к примеру, можно сказать, что мы одними из первых заканчиваем модернизацию турбин. У нас сейчас нет изношенного гидросилового оборудования.

Те же процессы происходят на Саратовской, на Жигулевской ГЭС. Все они проводят замену турбин и находятся на разных стадиях модернизации.

— На сколько лет вам хватит установленного сейчас нового оборудования?

— 40–45 лет — срок службы обновленных турбин. Помимо того что в результате модернизации повышается надежность оборудования, снижается стоимость его эксплуатации, минимизируются риски недовыработки электрической энергии в результате отказов оборудования, увеличивается и установленная мощность гидроагрегатов — с 21 до 24 МВт.

Так, в 2014 году мощность Камской ГЭС увеличилась на 12 МВт и составляет в настоящий момент 543 МВт. После завершения всех мероприятий по модернизации мощность станции достигнет 552 МВт, что на 48 МВт превышает проектную.